

# WDM<sup>®</sup>

## PUMPS

**SWP**

Autocebante  
Tipo Trash  
Eje Libre  
Bare shaft



- Caudales hasta: 2418 GPM
- Bridas descarga hasta 8"
- Motores hasta 40 HP

- Impulsor en Fundición Gris
- Temperatura hasta 70° C

- Cuerpo en Hierro Fundido
- Sello Mecánico



# Technical Book

Bombas SWP

WDM PUMPS



[www.wdmpumps.com](http://www.wdmpumps.com)

## WDM PUMPS

WDM Pumps se ha desarrollado como fabricante internacional de bombas y sistemas para manejo de agua al cumplir y superar las expectativas de sus clientes.

Consolidando una tradición y experiencia de más de 60 años, WDM Pumps funde y fabrica bombas eléctricas y a combustión de alta calidad para las diversas aplicaciones comerciales e industriales. Nuestro continuo crecimiento está basado en el compromiso con los altos estándares para un eficiente diseño y desarrollo de producto, producción, ventas y servicio al cliente.

Nuestros clientes confían en nuestro equipo de talla mundial de profesionales experimentados, técnicos y especialistas en aplicaciones de producto.

WDM ofrece productos de bombeo y equipos relacionados para una amplia variedad de aplicaciones. WDM Pumps fabrica y distribuye bombas centrífugas en monobloque y acople universal en las líneas: Alta y Mediana Presión, Autocebantes, Caracol, Periféricas, Jet, Servicio General, Servicio Industrial, Sumergibles Aguas Negras, de Pozo Profundo, verticales en línea, contraincendios con motor listado UL/FM, verticales y horizontales Multi-etapa, ANSI y de turbina vertical.

Las plantas de WDM Pumps están estratégicamente ubicadas en toda América con sus oficinas localizadas en USA, México, Guatemala, Panamá, Colombia, Ecuador, Perú, Chile, Argentina y Brasil.





## Otras fábricas

- Estados Unidos
- México
- Guatemala
- Panamá
- Colombia
- Ecuador
- Perú
- Brasil
- Chile
- Argentina

# ÍNDICE



Familia de Bombas		Contenido	Pág.
Línea SWP	SWP	Cuadros de Selección	6
		Seccionales	7
		Dimensiones	8
		Curvas de Rendimiento	9-14



## Bombas Línea SWP Tipo Trash - Eje Libre

### Características:

- Bombas centrífugas de construcción eje libre
- Impulsores semiabiertos en fundición gris
- Succión y descarga hasta 8"
- Presión: hasta de 32 mca\*
- Caudal: hasta de 2418 gpm\*\*
- Sello Mecánico

\*mca = Metros columna de agua

\*\* gpm = Galones por minuto

### Beneficios

- Ventana de inspección para limpieza y mantenimiento del Impulsor
- Fácil instalación y mantenimiento
- Bombas tipo autocebantes trash
- Refrigeración de rodamientos por aceite



### Nomenclatura:

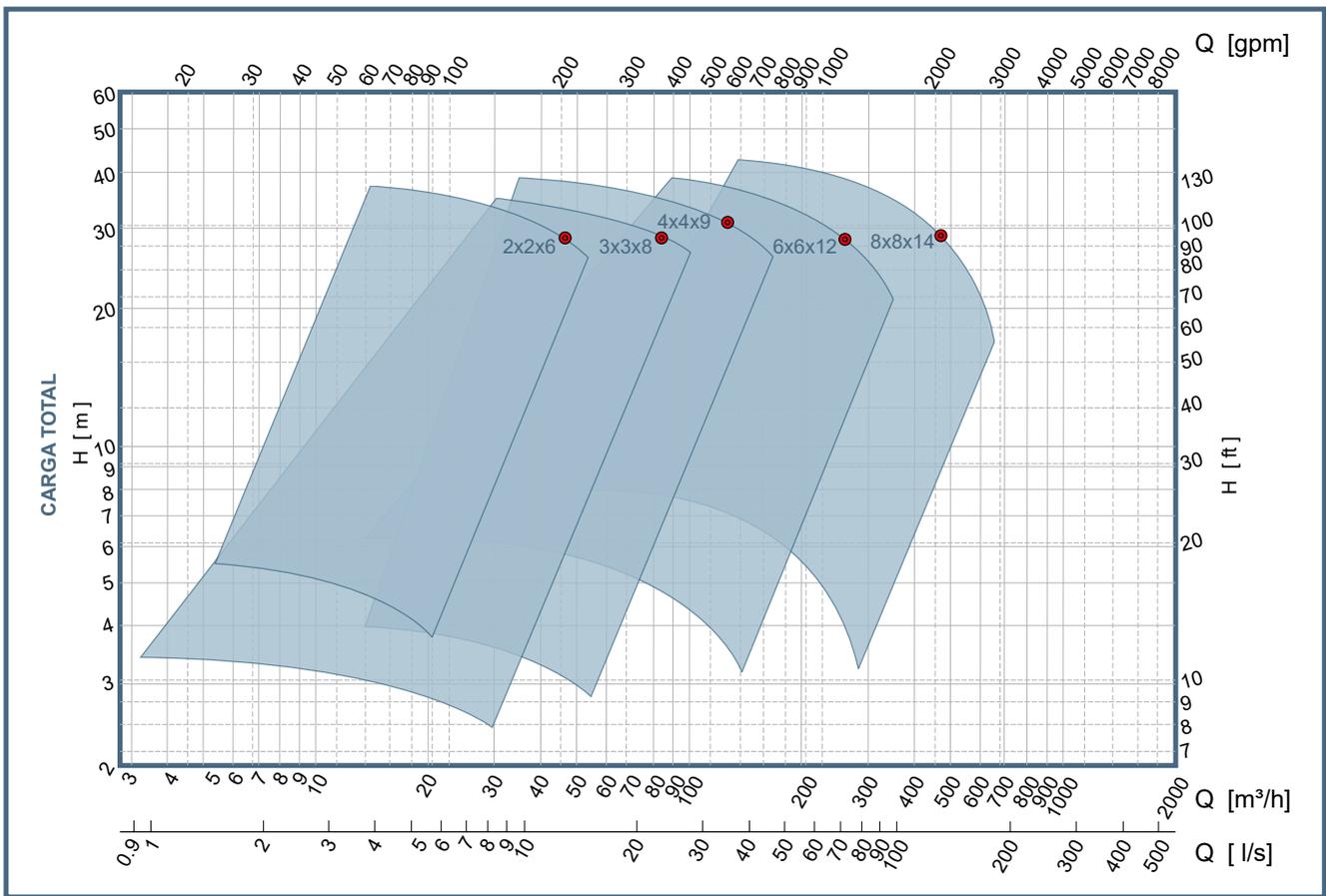
**PMP SWP 2x 2x 6**

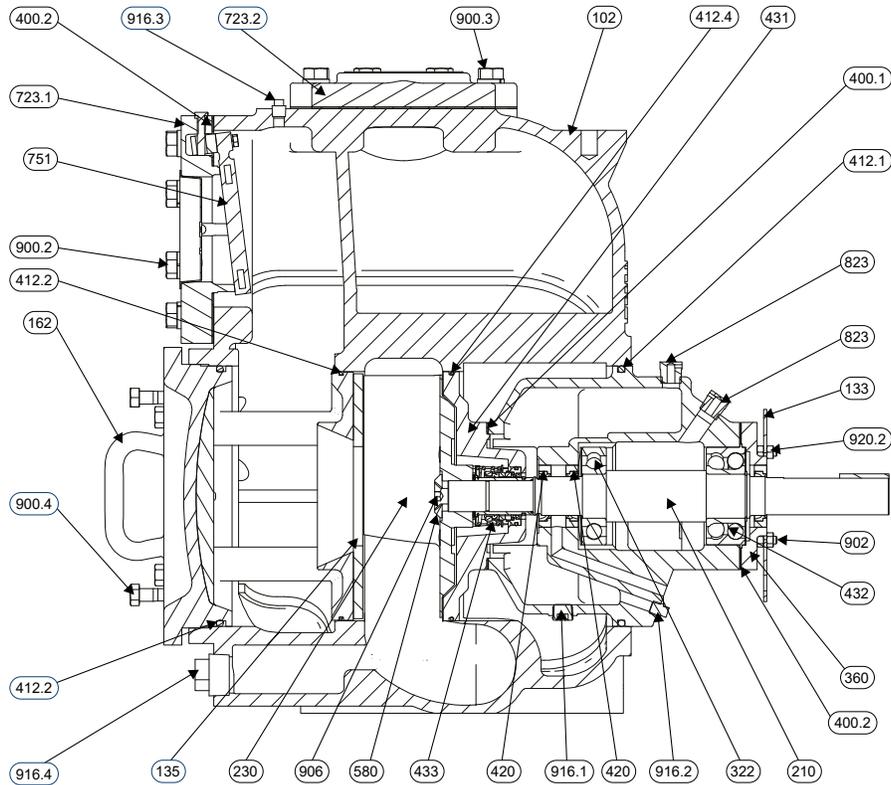


# Cuadro de Selección SWP



www.wdmpumps.com





ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
102	CUERPO	HIERRO GRIS ASTM A-48
133	PLACA TRASERA	ACERO AL CARBONO
135	PLACA DE DESGASTE	HIERRO GRIS ASTM A-48
162	TAPA DE INSPECCIÓN	HIERRO GRIS ASTM A-48
210	EJE	ACERO AL CARBONO
230	IMPULSOR	HIERRO GRIS ASTM A-48
322	RODAMIENTO RADIAL (INTERNO)	ACERO AL CARBONO
360	TAPA RODAMIENTO	HIERRO GRIS ASTM A-48
400.1	EMPAQUE PLATO SELLO	NON ASBESTOS
400.2	EMPAQUE TAPA RODAMIENTO	NON ASBESTOS
400.3	EMPAQUE BRIDA DE SUCCIÓN	NON ASBESTOS
412.1	ANILLO O-RING CONJUNTO ROTOR	BUNA NITRILLO
412.2	ANILLO O-RING TAPA DE INSPECCION EXT.	BUNA NITRILLO
412.3	ANILLO O-RING TAPA DE INSPECCION INT.	BUNA NITRILLO
412.4	ANILLO O-RING PLATO SELLO	BUNA NITRILLO
420	RETENEDOR	BUNA NITRILLO
431	PLATO SELLO	HIERRO GRIS ASTM A-48

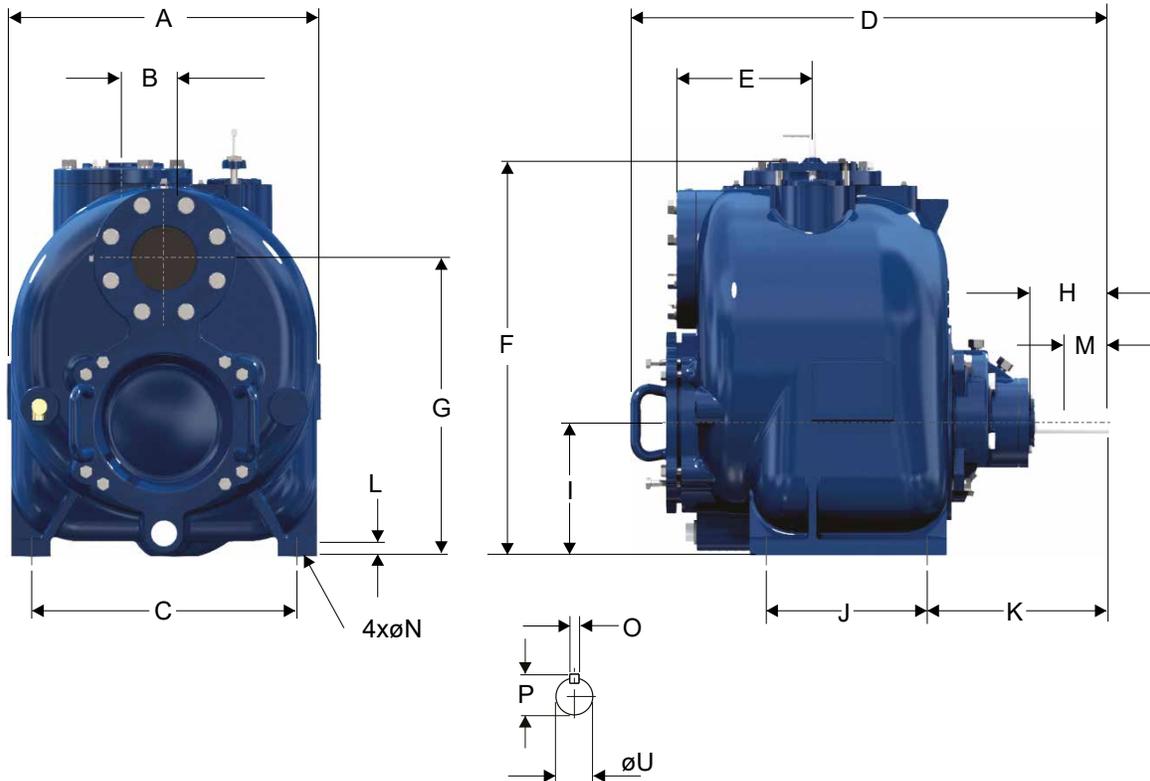
ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
432	RODAMIENTO AXIAL (EXTERNO)	ACERO AL CARBONO
433	SELLO MECÁNICO	SI/SI/VITÓN
580	ARANDELA IMPULSOR	ACERO INOXIDABLE SS304
723.1	BRIDA DE SUCCIÓN	HIERRO GRIS ASTM A-48
723.2	BRIDA DE DESCARGA	HIERRO GRIS ASTM A-48
751	VALVULA CHEQUE	NEOPRENO
823	TAPÓN DE ALIVIO	ACERO INOXIDABLE SS304
900.1	TORNILLO	ACERO AL CARBONO
900.2	TORNILLO	ACERO AL CARBONO
900.3	TORNILLO	ACERO AL CARBONO
902	ESPARRAGO	ACERO AL CARBONO
906	TORNILLO	ACERO AL CARBONO
916.1	TAPÓN	ACERO INOXIDABLE SS304
916.2	TAPÓN	ACERO GALVANIZADO
916.3	TAPÓN	ACERO GALVANIZADO
916.4	TAPÓN	ACERO GALVANIZADO
920.2	TUERCA	ACERO AL CARBONO

# Dimensiones SWP

Eje libre



www.wdmpumps.com

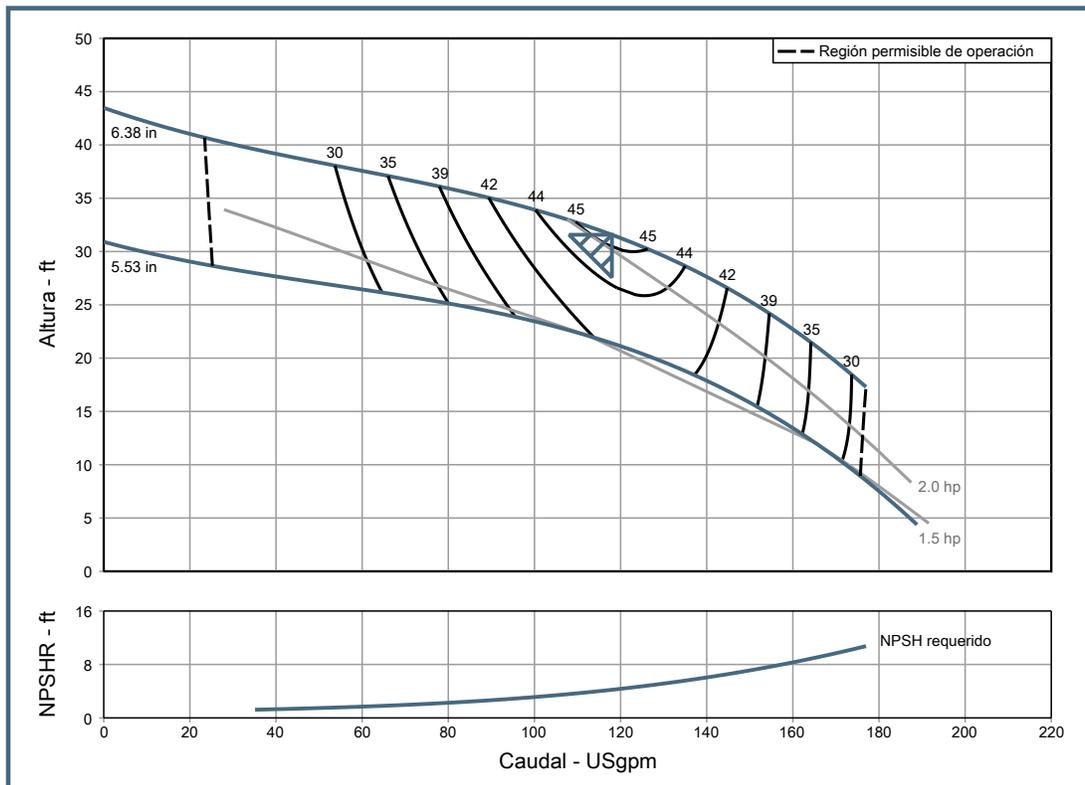


Dimensiones in (mm)																		
Modelo	A		B		C		D		E		F		G		H		I	
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)
2x2	13,75	349	1,75	44	11,63	295	20,41	518	6,31	160	17,89	454	13,50	343	3,48	88	6,00	152
3x3	18,13	460	2,70	69	15,25	387	27,69	703	7,31	186	22,25	565	17,00	432	4,08	104	7,50	191
4x4	20,50	521	2,68	68	18,00	457	31,55	801	8,96	228	25,80	655	19,50	495	4,92	125	8,75	222
6x6	24,00	610	2,75	70	20,75	527	30,00	762	10,59	269	29,91	760	22,53	572	5,31	135	10,13	257
8x8	27,75	705	0,00	0	25,00	635	40,44	1027	16,31	414	37,79	960	28,52	724	7,06	179	13,00	330

Dimensiones in (mm)																
Modelo	J		K		L		M		ØN		O		P		U	
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)
2x2	7,190	183	8,91	226	0,63	16	2,00	51	0,63	16	0,250	6	1,23	31	1,13	29
3x3	9,000	229	11,27	286	0,75	19	1,50	38	0,69	17	0,375	10	1,66	42	1,50	38
4x4	11,00	279	11,60	295	1,06	27	2,00	51	0,75	19	0,375	10	1,65	42	1,50	38
6x6	11,020	280	11,65	296	1,06	27	3,00	76	0,75	19	0,375	10	1,65	42	1,50	38
8x8	12,000	305	16,16	410	1,50	38	4,00	102	1,00	25	0,375	10	1,92	49	1,75	44

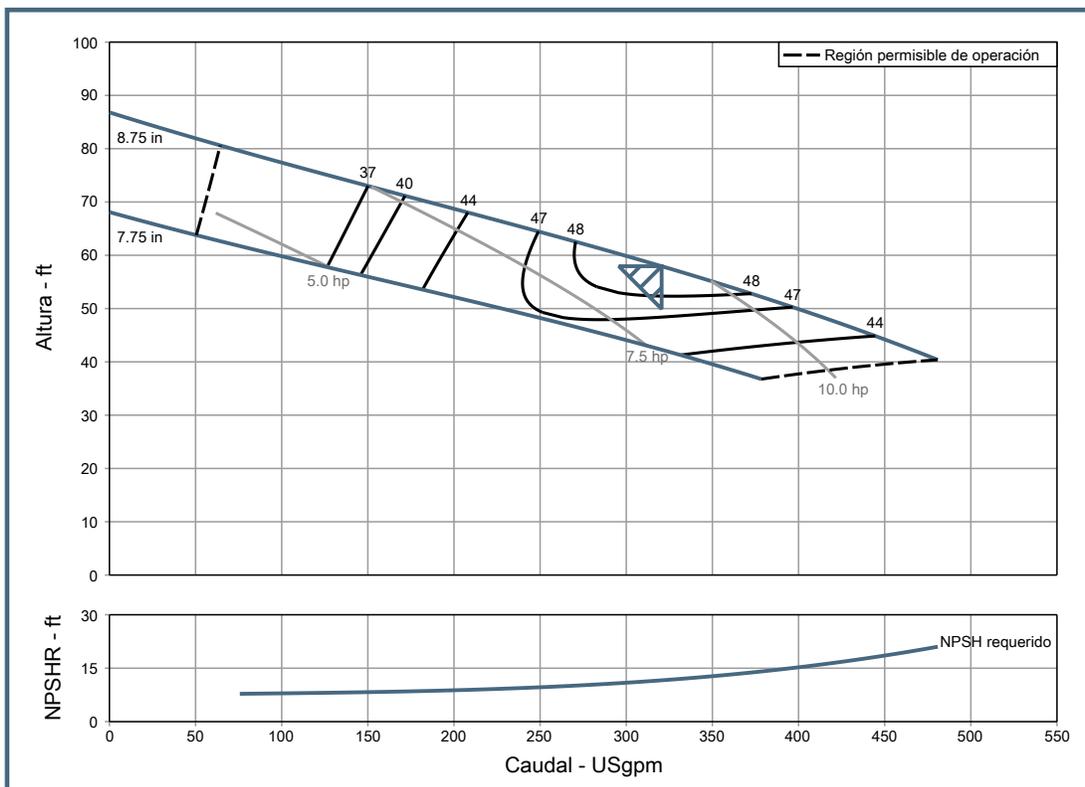
Características de la Bomba					
Tipo de bomba	Diseño		Impulsor		
Centrífuga	Eje Libre		Semiabierto y balanceado ISO G6.3		
Etapas	Sello mecánico		Temperatura del fluido	Diámetro máximo sólidos en suspensión	
1	Si/ Si/ Vitón		158° F (70° C) Continua	ø 42 mm	
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Impulsor	Velocidad
PMP SWP 2x2x6	24011622	2"	2"	6.38"	1740 rpm

### Curva de Rendimiento



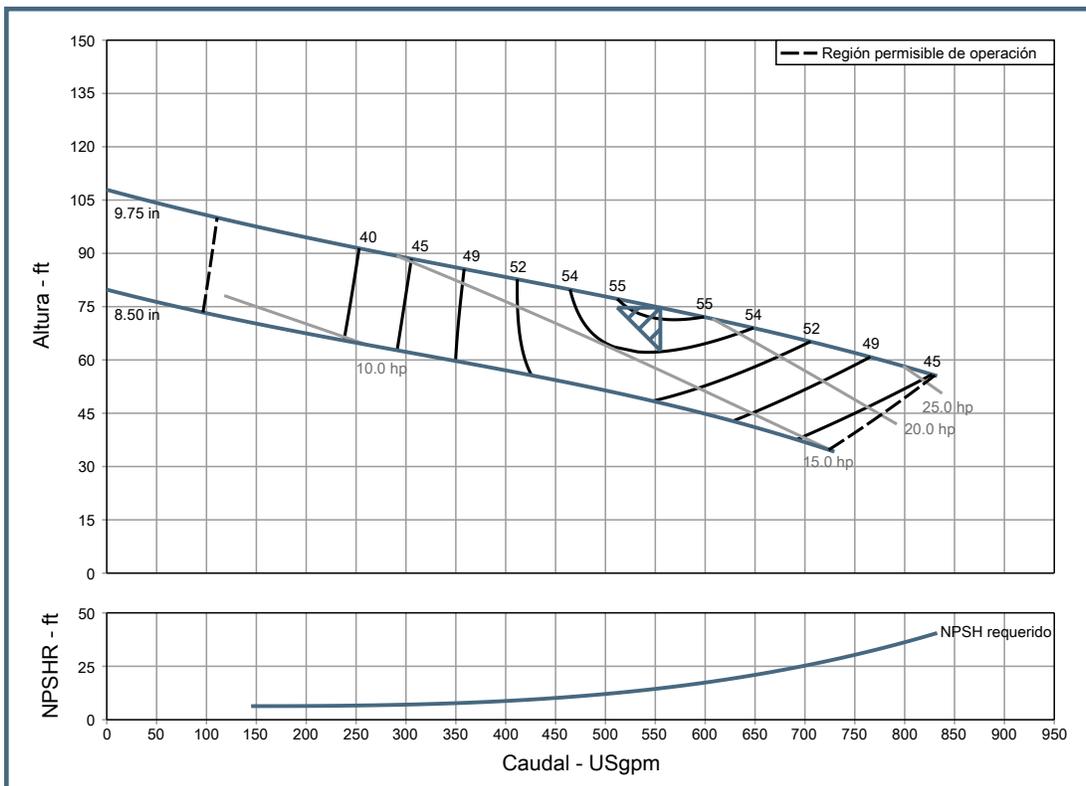
Características de la Bomba					
Tipo de bomba	Diseño		Impulsor		
Centrífuga	Eje Libre		Semiabierto y balanceado ISO G6.3		
Etapas	Sello mecánico		Temperatura del fluido	Diámetro máximo sólidos en suspensión	
1	Si/ Si/ Vitón		158° F (70° C) Continua	ø 55 mm	
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Impulsor	Velocidad
PMP SWP 3x3x8	24015551	3"	3"	8.75"	1750 rpm

**Curva de Rendimiento**



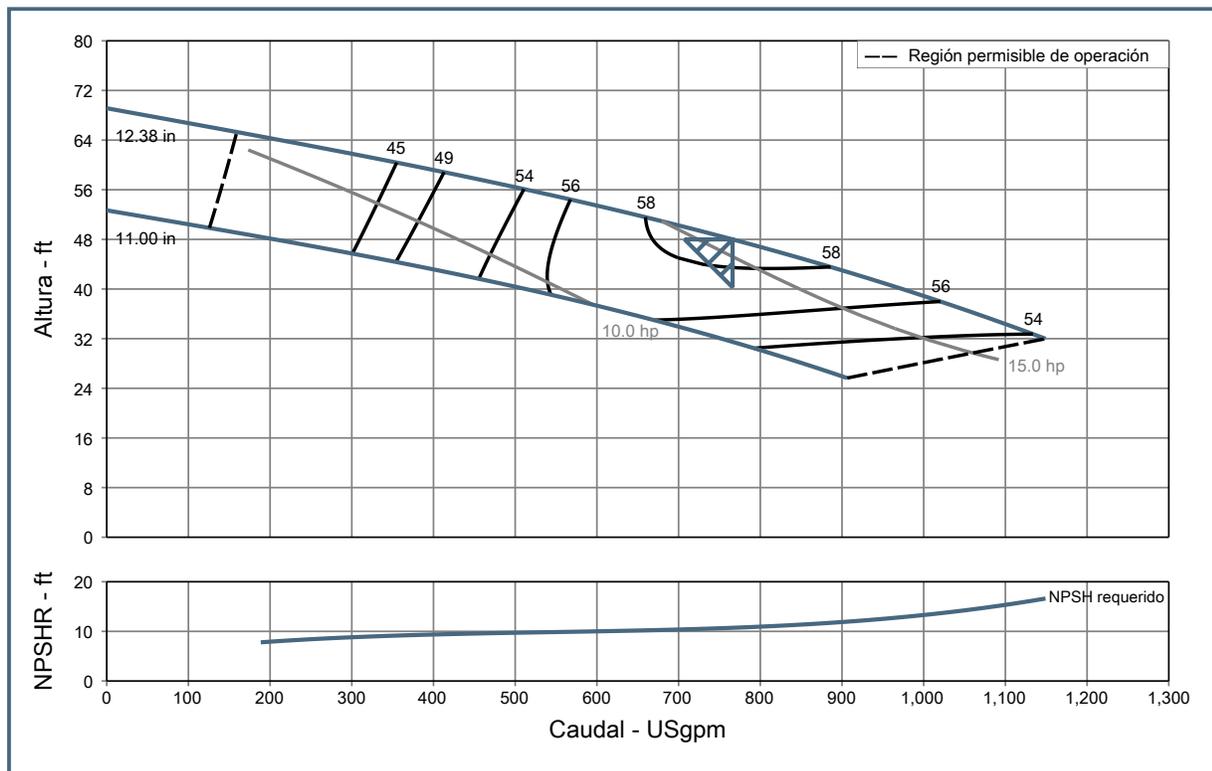
Características de la Bomba					
Tipo de bomba	Diseño		Impulsor		
Centrífuga	Eje Libre		Semiabierto y balanceado ISO G6.3		
Etapas	Sello mecánico		Temperatura del fluido	Diámetro máximo sólidos en suspensión	
1	Si/ Si/ Vitón		158° F (70° C) Continua	ø 66 mm	
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Impulsor	Velocidad
PMP SWP 4x4x9	24011619	4"	4"	9.75"	1750 rpm

**Curva de Rendimiento**



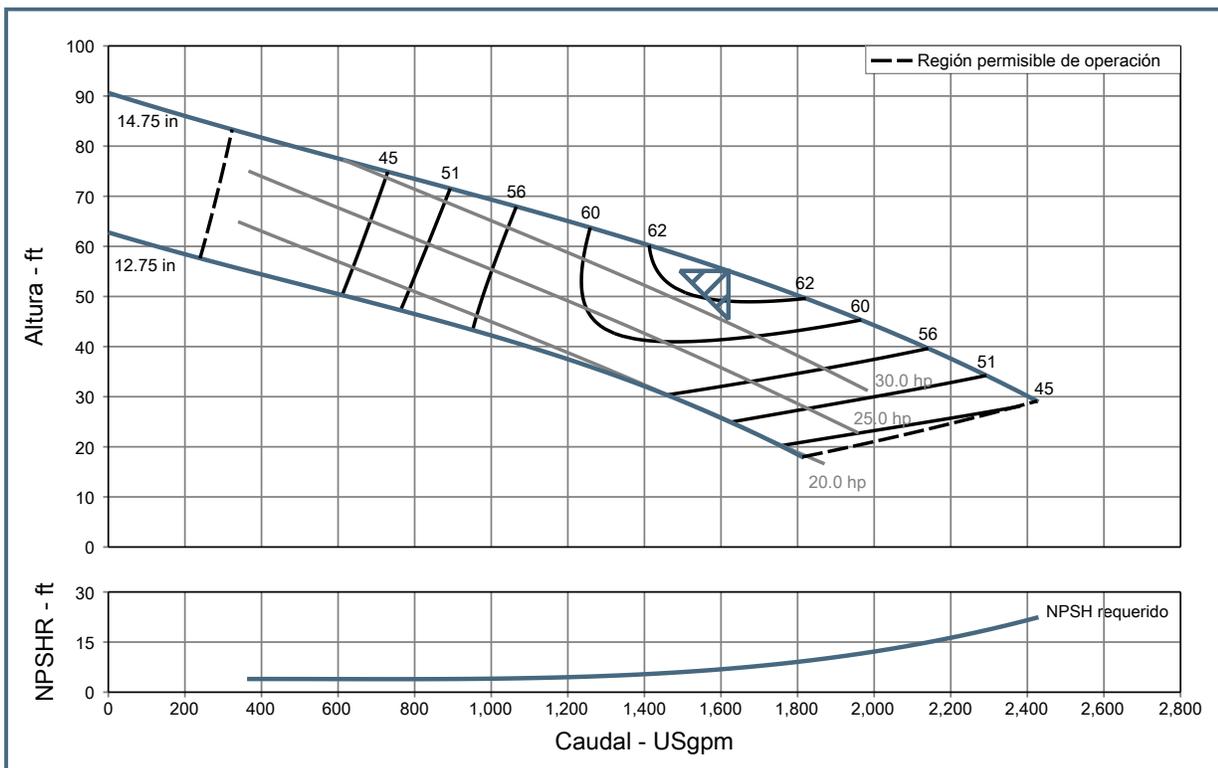
Características de la Bomba					
Tipo de bomba	Diseño		Impulsor		
Centrífuga	Eje Libre		Semiabierto y balanceado ISO G6.3		
Etapas	Sello mecánico		Temperatura del fluido	Diámetro máximo sólidos en suspensión	
1	Si/ Si/ Vitón		158° F (70° C) Continua	ø 66 mm	
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Impulsor	Velocidad
PMP SWP 6x6x12	24015553	6"	6"	12.38"	1160 rpm

**Curva de Rendimiento**



Características de la Bomba					
Tipo de bomba	Diseño		Impulsor		
Centrífuga	Eje Libre		Semiabierto y balanceado ISO G6.3		
Etapas	Sello mecánico		Temperatura del fluido	Diámetro máximo sólidos en suspensión	
1	Si/ Si/ Vitón		158° F (70° C) Continua	ø 64 mm	
Modelo	Referencia	Ø Succión	Ø Descarga	Impulsor	Velocidad
PMP SWP 8x8x14	24011621	8"	8"	14.75"	1160 rpm

**Curva de Rendimiento**



[www.wdmpumps.com](http://www.wdmpumps.com)



■ [www.wdmpumps.com](http://www.wdmpumps.com)

VERSIÓN	1
FECHA	24/06/24